title. 07 12 1-4

date.

1-(b) $f(\alpha) = \frac{\chi(c)}{\chi^2-16} = \frac{\chi-c}{(\chi-c)(\alpha)}$ = (1-4)(0+4) = 1-4011c)

डेंग्यें व डेंग ड्राय हैंग सम्हा प्रकर्

#11-d) lim fa = lim ($\alpha^2 + 1$) = $\alpha = \beta(1)$

 $\lim_{x \to 1^{-}} |cx| = \lim_{a \to 1^{-}} (a^2 + 1) = 0$

8183 and franch 32113121 352ct. etzter 2=19 for)21 = 2015 tolet

में प्रकृत ने(य) र प्रशास एड्रंग याया एवं (1) lim f(2) of 324 312

(2) lim fce = fc1) = Z

रे या भारत है थे,

() lim fa) = lim = 2 + aa + b

lima (2 +ax+b) = 1+x+b=0

व डामणे होते. व्यस्त

b=-(a+1) --- 0

 $(z) z = f(1) = \lim_{\alpha \to 1} \frac{\alpha^2 + \alpha \alpha - (\alpha + 1)}{\alpha + 1}$

= /m (at)(a+1+a)

= lim (a+1+a) = z+a -: ja=0

Q. E.D.

SK